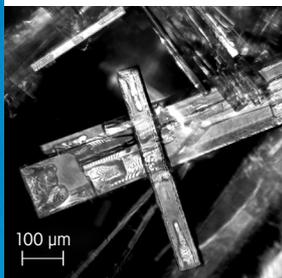
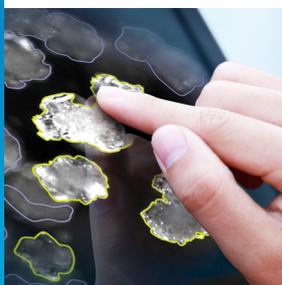


Visualize e Meça Partículas In-Situ e em Tempo Real



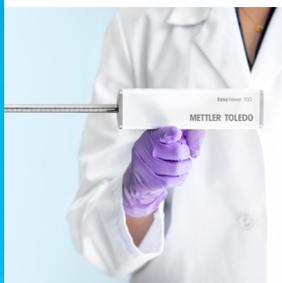
Novos Insights Experimentais

Capture imagens de alta resolução de partículas, cristais e gotículas, como elas existem in-situ, para obter um entendimento profundo do processo para sistemas químicos complexos. Estude a cristalização, precipitação, suspensões e emulsões em níveis de detalhes antes inalcançáveis e revele novos insights que irão potencializar a tomada de decisões no desenvolvimento de processos.



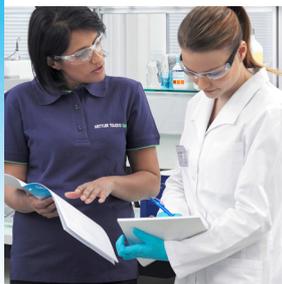
Análises Potentes

Transforme o EasyViewer em um poderoso analisador de tamanho de partículas utilizando métodos de análise de imagens no iC Vision. Monitore as mudanças em processos usando análise simples, ou quantifique o tamanho e a forma das partículas com algoritmos adaptados. Verifique os resultados, comparando dados com imagens coletadas, e use essas informações combinadas para projetar as partículas corretas com mais rapidez.



Usabilidade Inovadora

Com um sensor fino e leve e uma conexão plug-and-play, o EasyViewer facilita o gerenciamento e a coleta de dados para processos abaixo de 100 ml. Não possui unidade de campo e não requer utilitários, tornando-o conveniente para uso em qualquer laboratório. Controles inteligentes de foco e iluminação aliviam a carga de intervenções manuais, economizando tempo e aumentando a produtividade.



Implementação com Confiança

O EasyViewer foi projetado para uso frequente e fornece informações excepcionais após apenas 15 minutos de treinamento. O design robusto e modular minimiza os pontos de falha e é 100% utilizável em campo. A manutenção preventiva completa é realizada localmente uma vez por ano, garantindo que os cientistas possam desfrutar de um tempo de atividade ideal, sem necessidade de trabalho adicional.



EasyViewer 100

O EasyViewer™ 100 é uma ferramenta de imagem baseada em sensor que captura imagens de alta resolução de cristais, partículas e gotículas, tal como elas existem no processo. Com o seu design fino, controles de foco inteligentes e conexão plug-and-play, o EasyViewer faz com que a captura de imagem autônoma em pequenas escalas possa ser feita sem esforços. Quando combinado com o iC Vision™, um software de análise de imagens fácil de usar, o EasyViewer se torna um poderoso analisador de tamanho de partículas capaz de monitorar alterações no processo e quantificar o tamanho e o formato das partículas em tempo real. Uma capacidade de coleta de informações excepcional aliada a uma excelente usabilidade faz do EasyViewer uma ferramenta atraente que os cientistas gostarão de usar para acelerar a tomada de decisões e o desenvolvimento de processos.

Visualize e Meça Partículas

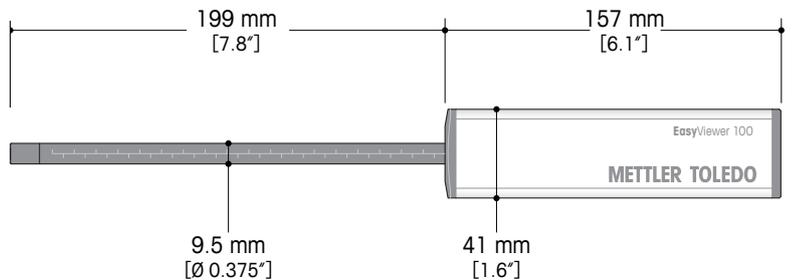
In-Situ e em Tempo Real

Dados Técnicos

Material do Sensor em Contato com Líquidos	Liga C22, vedação de Ouro, Markez®, safira
Material da Janela do Sensor	Safira
Diâmetro do Sensor	9,5 mm [0,375 pol.]
Comprimento do Sensor em Contato com Líquidos	199 mm [7,8 pol.]
Comprimento do Cabo	3 m [9, pés] (padrão); 13 m [42,65 pés] (com extensor USB)
Peso	0,66 kg [1,45 lb] (sensor e cabos)
Campo de Visão	1000 µm x 1000 µm (± 50 µm)
Resolução Óptica	> 1,5 µm
Faixa de Temperatura do Sensor em Contato com Líquidos	-20 °C a 135 °C
Faixa de Temperatura de Backend do Sensor	0 a 35 °C
Faixa de Pressão do Sensor em Contato com Líquidos	Até 3 barg (padrão)
Potência	Extensor de USB: 100-240 V (comutação automática), 50/60 Hz, 1,7 A
Certificação	Aprovação CE/NRTL-C , Dispositivo Laser Classe 1, em conformidade com 21CFR1040.10, 1040.11 e IEC 60825-1.

*O EasyViewer 100 não é classificado para locais explosivos.

Dimensões do Sensor



www.mt.com/EasyViewer

Para mais informações

Grupo METTLER TOLEDO

Reatores Automatizados e Análise In-situ
Contato local: www.mt.com/EasyViewer

Sujeito a alterações técnicas
© 09/2023 METTLER TOLEDO. Todos os direitos reservados